

## A. KLASSTIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7, H01Q1/32 H01Q1/38 H01Q1/40 H01Q1/42 H01Q9/04  
G01S7/03 H01Q13/10 H01Q13/02 H01Q1/52

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 H01Q G01S

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 11, 3. Januar 2001 (2001-01-03) -& JP 2000 228608 A (DENSO CORP), 15. August 2000 (2000-08-15) Zusammenfassung <i>abstract</i>	1
X	WO 01/03243 A (HEIDE PATRIC ; SIEMENS AG (DE)) 11. Januar 2001 (2001-01-11)	1
Y	Abbildungen 1,4 <i>drawings</i>	2-20
Y	WO 02/50952 A (BOSCH GMBH ROBERT ; GOTTWALD FRANK (DE); HAENSEL JENS (DE); MOELLER AN) 27. Juni 2002 (2002-06-27) Seite 7, Zeile 19 - Zeile 25; Abbildungen <i>pg. 7, ln. 19 - ln. 25.</i> 3,4 <i>drawings</i> Seite 10, Zeilen 13-16 <i>pg. 10, lines</i> Seite 11, Zeile 7 - Zeile 8 <i>pg. 11, ln. 7 - ln. 8</i> ----- -/-	1-20

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. Dezember 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

07/12/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Johansson, R

21322953381

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 1 289 052 A (MURATA MANUFACTURING CO) 5. März 2003 (2003-03-05) Spalte 8, Zeile 29 - Spalte 10, Zeile 56; <i>col. 8, ln. 29 - col. 10, ln. 56;</i> Abbildungen 2a, 2b, 4b <i>drawings</i>	1-20
Y	WO 00/45462 A (BOSCH GMBH ROBERT ; SCHMIDT EWALD (DE); VOIGTLAENDER KLAUS (DE)) 3. August 2000 (2000-08-03) Seite 8 - Seite 11 <i>pg. 8 - pg. 11</i>	1-20
Y	WO 03/041220 A (BOSCH GMBH ROBERT ; GOTTWALD FRANK (DE); STEINBUCH DIRK (DE)) 15. Mai 2003 (2003-05-15) Abbildung 2 <i>drawing</i>	3, 16
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 23, 10. Februar 2001 (2001-02-10) -& JP 2001 177332 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD), 29. Juni 2001 (2001-06-29) Zusammenfassung <i>abstract</i>	4, 10
A	EP 0 866 517 A (SHARP KK) 23. September 1998 (1998-09-23) das ganze Dokument <i>entire document</i>	1-20
A	EP 1 152 485 A (MATSUI TOSHIAKI ; SHARP KK (JP); COMM RES LAB INDEPENDENT ADMIN (JP)) 7. November 2001 (2001-11-07) Zusammenfassung <i>abstract</i>	1-20
A	EP 0 858 126 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 12. August 1998 (1998-08-12) Zusammenfassung <i>abstract</i>	1-20
A	EP 0 660 135 A (TRW INC) 28. Juni 1995 (1995-06-28) Zusammenfassung; Abbildungen 6-13 <i>abstract; drawings</i>	1-20